

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตุ้เกิด ลูกเปิด ลูกไก่ ขนาด 4,000 ฟอง

.....

1. ชื่อ : ตุ้เกิด ลูกเปิด ลูกไก่ ขนาด 4,000 ฟอง

2. ลักษณะทั่วไป : เป็นตุ้สำหรับลูกเปิดหรือลูกไก่ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ฟอง

3. ลักษณะเฉพาะ :

- 3.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5×1.5 นิ้ว ผึงด้านนอกและด้านในทำด้วยไฟผึงอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร มีฉนวนกันความร้อนระหว่างผึงด้านนอกและด้านใน หนาไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว บุระหว่างผึงโดยรอบ พื้นตุ้บุด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร บานประตูแต่ละบานมีกระจกใส 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาว) 20×30 เซนติเมตร หนา 4 มิลลิเมตร สำหรับมองไขในตุ้เกิดได้ชัดเจน
- 3.2 ภายในตุ้เกิดกันผึงแบ่งเป็น 2 ห้องโดยมีประตู 2 บานแยกแต่ละส่วนทำงานเป็นอิสระต่อกัน แต่ละส่วนสามารถนำไขลงเกิดได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ฟอง
- 3.3 มีถาดสำหรับใส่น้ำทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวน 2 ชุด
- 3.4 ชั้นวางถาดไข่ โครงสร้างทำด้วยเหล็กฉากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ติดล้อสามารถเคลื่อนย้ายเข้า-ออก นอกตุ้ได้สะดวก จำนวน 2 ชุด มีชั้นสำหรับวางถาดไขไม่น้อยกว่า 10 ชั้นต่อชุด เมื่อบรรจุไข่เต็มแล้ว ชั้นวางถาดไขสามารถรับน้ำหนักได้อย่างแข็งแรงไม่แอ่นหรือโค้งงอ
- 3.5 ถาดเกิดทำด้วยพลาสติกอย่างดี หรือวัสดุที่ดีกว่า ทนทานต่อความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) $35 \times 120 \times 10$ เซนติเมตร มีถาดไม่น้อยกว่า 10 ถาด จำนวน 2 ชุด แต่ละถาดบรรจุไข่ได้ 200 ฟอง
- 3.6 มีชุดควบคุมอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ แสดงอุณหภูมิ ความชื้นด้วยตัวเลขดิจิทัล ทศนิยม 1 ตำแหน่ง โดยมีค่าความแม่นยำของอุณหภูมิในตุ้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส โดยค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิตุ้เกิดอยู่ในช่วง 36.5 องศาเซลเซียส ระบบทำความชื้นไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 2 ชุด
- 3.7 ชุดทำความร้อน (Heater) มีขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุดต่อห้อง มีไฟส่องสว่างภายในตุ้เพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน พร้อมสวิตช์ควบคุมการปิด-เปิด
- 3.8 มีระบบป้องกันความปลอดภัยอัตโนมัติในตุ้เกิดเมื่ออุณหภูมิในตุ้สูงเกินค่าที่ตั้งไว้ โดยมีสัญญาณเสียงเตือน และมีพัดลมระบายอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว ดูดระบายอากาศออกไปข้างนอกตุ้เกิด

.....ประธานกรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตุ้เกิด ลูกเปิด ลูกไก่ ขนาด 4,000 ฟอง

- 3.9 การหมุนเวียนของอากาศ ใช้การระบายอากาศด้วยพัดลมแบบ 4 ใบพัด ขนาดความกว้างของใบพัดแต่ละใบไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ติดตั้งอยู่ภายนอกตุ้เกิด มีช่องระบายอากาศตีเข้าด้านหน้า มีช่องระบายอากาศเสียออกด้านตรงข้ามอย่างชัดเจน สามารถปรับขนาดช่องระบายอากาศได้ มีจำนวน 2 ชุด
- 3.10 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต พร้อมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของระบบไฟฟ้า
- 3.11 มีเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ หรือ stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประกอบอยู่ในตุ้เกิด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากประเทศ ผู้ผลิต
- 4.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและรับประกันมอเตอร์ 1 ปี และบริการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบในระหว่างประกัน
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยอย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบการให้บริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของตุ้เกิดให้กับผู้ซื้อได้ภายหลังจากหมดระยะประกัน
- 4.6 ผู้ขายสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 4.7 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นายดนัย คำขวัญ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการ
(นายวิชณ ไพศาลรุ่งพนา)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)